

## CDT : marqueur de l'alcoolisme chronique

### Analyse améliorée à l'aide de la méthode chromatographique

#### Indications

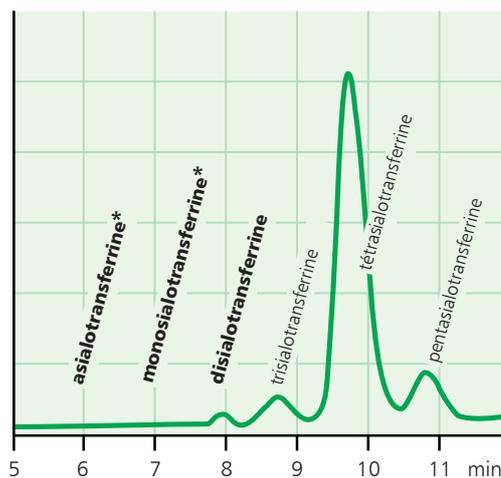
- Surveillance de patients en période d'abstinence
- Suspicion anamnétique d'une consommation alcoolique chronique

#### Physiologie

La **CDT** (carbohydra**t**e déficient **t**ransferrin) comprend les formes modifiées de la transferrine (**asialo-**, **monosialo-** et **disialo-transferrine**) et sont produites en cas de consommation régulière d'alcool. La CDT est actuellement considérée comme le paramètre le plus spécifique pour le contrôle de la consommation chronique d'alcool (voir Vigaro N° 84/02).

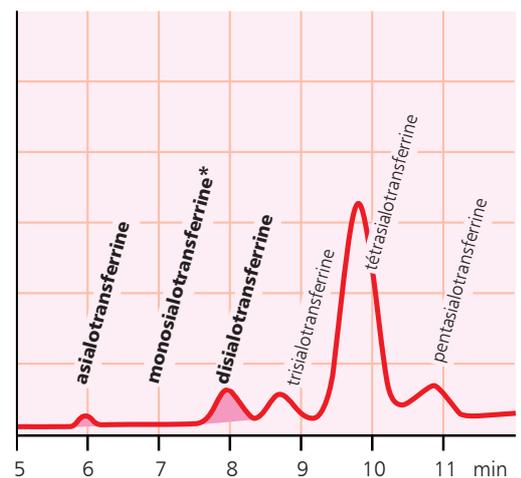
#### Méthode

##### Chromatogramme de référence



\* En dessous du seuil de détection

##### Chromatogramme lors de résultat pathologique



A la différence de la méthode immuno-enzymatique, la chromatographie liquide haute pression (HPLC) permet de séparer les différentes isoformes de la transferrine et par conséquent une meilleure interprétation des résultats. La CDT est exprimée en pour-cent de la transferrine totale.

#### Interprétation

CDT (%)	Interprétation
< 1.8	sans particularité
1.8 à 2.5	valeur limite
> 2.5	valeur pathologique

#### Avantages

- Résultats plus fiables puisque les chromatogrammes sont aussi évalués visuellement
- Pas de faux positifs dus aux variants génétiques de la transferrine ou à une réaction croisée des anticorps
- Préparation de l'échantillon semi-automatisée permettant une analytique continue et plus rapide

#### Matériel

1–2 mL de sérum dans un tube sérum gel, jaune or

#### Tarif

70 PT / CHF 70.–

#### Information

Dr phil. Il Giovanni Togni, FAMH chimie clinique, responsable Chimie  
Dr sc. nat. Carmen Volken, responsable-adjointe Chimie